



ANEXO 3. ESTUDIOS ACTUARIALES

ARD Consultores

H. AYUNTAMIENTO DE CUERNAVACA MORELOS
ESTUDIO ACTUARIAL DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL - CONSOLIDADO
2022 - 2024

RAMOS	PENSIONES Y JUBILACIONES	SALUD	RIESGOS DE TRABAJO	INVALIDEZ Y VIDA	OTRAS PRESTACIONES SOCIALES
Prestación laboral	BENEFICIO POR JUBILACIONES Y PENSIONES	NA	NA	BENEFICIO POR DEFUNCIÓN E INVALIDEZ	NA
Tipo de plan	Beneficio Definido	NA	NA	Beneficio Definido	NA
CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN AFILIADA					
1) Personal Activo					
a) Número de empleados	1,811	NA	NA	1,811	NA
b) Edad					
b.1) Mínima	19.50	NA	NA	19.50	NA
b.2) Máxima	81.88	NA	NA	81.88	NA
b.3) Promedio	45.05	NA	NA	45.05	NA
c) Antigüedad					
c.1) Mínima	0.01	NA	NA	0.01	NA
c.2) Máxima	39.07	NA	NA	39.07	NA
c.3) Promedio	13.89	NA	NA	13.89	NA
d) Nómina anual total	\$301,359,045	NA	NA	\$301,359,045	NA
2) Personal Jubilado					
a) Jubilados y pensionados	988	NA	NA	24	NA
b) Beneficiarios Plan de Pensiones	305	NA	NA	0	NA
c) Total (a + b)	1,293	NA	NA	24	NA
d) Edad promedio					
d.1) Pensionados y jubilados	61.98	NA	NA	74.05	NA
d.2) Beneficiarios Plan de Pensiones	62.08	NA	NA	0.00	NA
d.3) Total	62.01	NA	NA	74.05	NA
e) Pensión anual total					
e.1) Jubilados y pensionados	\$131,492,308	NA	NA	\$1,765,900	NA
e.2) Beneficiarios plan de pensiones	\$26,906,597	NA	NA	\$0	NA
e.3) Total (e.1 + e.2)	\$158,398,905	NA	NA	\$1,765,900	NA
RESULTADOS VALUACIÓN ACTUARIAL					
1) Valor presente de las obligaciones					
a) Personal activo	\$3,045,721,282	NA	NA	\$300,406,322	NA
b) Pensiones y jubilaciones en curso de pago	\$3,114,300,007	NA	NA	\$22,443,765	NA
c) Total (a + b)	\$6,160,021,289	NA	NA	\$322,850,087	NA
2) Monto de la reserva					
a) Personal activo	NA	NA	NA	NA	NA
b) Pensiones y jubilaciones en curso de pago	NA	NA	NA	NA	NA
c) Total (a + b)	NA	NA	NA	NA	NA
3) (Déficit) / Superávit Actuarial					
a) Personal activo	(\$3,045,721,282)	NA	NA	(\$300,406,322)	NA
b) Pensiones y jubilaciones en curso de pago	(\$3,114,300,007)	NA	NA	(\$22,443,765)	NA
c) Total (a + b)	(\$6,160,021,289)	NA	NA	(\$322,850,087)	NA
4) Contribuciones estimadas al fondo					
a) Personal activo	NA	NA	NA	NA	NA
b) Pensiones y jubilaciones en curso de pago	NA	NA	NA	NA	NA
c) Total (a + b)	NA	NA	NA	NA	NA
HIPÓTESIS ACTUARIALES					
1) Tasa de descuento	7.79%	NA	NA	7.79%	NA
2) Tasa de incremento salarial	6.00%	NA	NA	6.00%	NA
3) Tasa de incremento al salario mínimo	6.00%	NA	NA	6.00%	NA
4) Fecha de valuación	15/12/2022	NA	NA	15/12/2022	NA

Act. Ana Rosa Desmocht Flores
Cédula Profesional 2329395